

JJF XXX-202X

《碳计量名词术语及定义》

（征求意见稿）

编制说明

校准规范起草组

2024年7月

《碳计量名词术语及定义》（征求意见稿）编制说明

2023年2月7日，国家市场监督管理总局发布通知，征集2023年国家计量技术规范制修订及宣贯计划项目。全国低碳计量技术委员会积极响应，提交了《碳计量名词术语及定义》的申报书。2023年6月，国家市场监督管理总局正式批准《碳计量名词术语及定义》立项。随后，全国低碳计量技术委员会向主要起草单位下达了起草任务书及具体要求，标志着规范制订工作正式启动。

一、编制目的

随着全球气候变化问题日益严重，碳排放的控制和减排成为各国关注的热点问题。碳计量作为碳排放管理的基础，对于制定碳减排政策、推动低碳发展具有重要意义。为了提高碳计量工作的规范性和准确性，推动碳减排工作的发展，制定本规范。

本规范的制定旨在统一碳计量的名词术语及定义，为碳计量工作提供明确的指导，促进碳减排工作的交流与合作，推动碳减排工作的科学、规范和有效性。

二、编制依据

本规范编制依据主要包括国内外碳计量相关的标准和实践经验，以及我国碳减排工作的需求。在编制过程中，参考了国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）的相关标准，如ISO 14064系列标准等；同时，还参考了国内外碳减排领域的相关研究文献和实践经验，以及我国相关政策文件和标准规范。

三、编制内容

本规范涵盖了碳计量的基本概念、方法、工具和应用等方面的名词术语及定义，包括碳排放核算、碳排放监测、碳排放核查、碳减排等方面的内容。具体包括以下四个部分：

1. 通用术语：包括碳计量、碳排放、碳排放量、排放因子等通用名词术语及定义。

2. 测量仪器：包括碳排放监测设备、碳分析仪器等测量设备的术语及定义。

3. 测量方法：包括碳排放核算方法、碳排放监测方法、碳排放核查方法等测量技术的术语及定义。

四、编制原则

1. 科学性：本规范的名词术语及定义应具有科学性，能够准确反映碳计量的本质特征和内涵。

2. 实用性：本规范的编制应结合我国碳减排工作的实际需求，注重名词术语及定义的实用性和可操作性。

3. 先进性：本规范应借鉴和吸收国内外碳计量的先进经验和成果，力求使名词术语及定义体系具有先进性。

4. 规范性：本规范的名词术语及定义应具有规范性，有助于提高碳计量工作的规范性和准确性。

五、编制意义

本规范的制定和实施，有助于统一碳计量的名词术语及定义，提高碳计量工作的规范性和准确性，为我国碳减排工作提供有力支持，推动碳减排工作的发展。同时，本规范也有助于提高碳排放数据的可比性和透明度，为政策制定、企业管理和国际合作提供有力依据。